

# Type CGS High-Cap Screw Terminal Aluminum Electrolytic Capacitor

## High CV, Screw Terminal Capacitors



Type CGS screw terminal, aluminum electrolytic capacitors have a high CV rating and are suitable for use in most demanding applications requiring high current filtering or energy storage.

### Highlights

- High CV rating
- High current filtering
- Screw terminal

## Specifications

- Capacitance Range:** 75 to 1,500,000 µF  
**Voltage Range:** 6.3 to 500 WVdc  
**Capacitance Tolerance:** -10% +75% (6.3 - 150 WVdc)  
 -10% +50% (200 - 450 WVdc)  
**Operating Temperature:** -40 °C to +85 °C  
**Ripple Current Multipliers:** Ambient Temperature



Complies with the EU Directive 2002/95/EC requirement restricting the use of Lead (Pb), Mercury (Hg), Cadmium (Cd), Hexavalent chromium (Cr(VI)), PolyBrominated Biphenyls (PBB) and PolyBrominated Diphenyl Ethers (PBDE).

+45 °C	+55 °C	+65 °C	+75 °C	+85 °C
2.24	2.00	1.73	1.41	1.00

Rated Voltage	Ripple Multiplier				
	60 Hz	120 Hz	300 Hz	1000 Hz	10 kHz
16 to 150	0.9	1.0	1.15	1.25	1.30
200 to 500	0.9	1.0	1.25	1.40	1.50

- DC Leakage Current:**  $I = .006 \sqrt{CV}$   
 Not to exceed 6.0 mA max. after 5 minutes  
 C = Capacitance in µF  
 V = Rated Voltage  
 I = Leakage current in mA

[Click here to see: Hardware & Mounting Options](#)

- QA Stability Test:** Apply WVdc for 2000 h @ 85 °C
- Capacitance change ± 10% from initial limits
  - DC leakage current: 200% of limit
  - ESR: 175% of limit

[Click here to see: Mechanical Details](#)

## Typical Performance Curves















Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А